

Düngungsmanagement

- Grunddüngung absichern (P-, K-, Mg- sowie S-Düngung nach Nährstoffversorgung und -entzug)
- reduzierte N-Düngung
 1. N-Gabe: verhaltene Andüngung, 1b-Gabe richtet sich nach N_{min} -Gehalt im Boden, der Bestandesentwicklung sowie der Ertragserwartung
 2. N-Gabe: bis spätestens ES 35 (Weizen, Triticale), ES 37 (Roggen) mit Nitratschnelltest (oder N-Tester)
- keine 3. N-Gabe (= Qualitätsgabe)
- keine organische Düngung zu Ethanolgetreide

Anbauverfahren Ethanolgetreide Was ist noch zu beachten?

- Vermeidung überhöhter Bestandesdichten
- Lager und Krankheiten so gering wie möglich halten
- Vorbeugungsstrategie für niedrige Mykotoxinbelastung (Sortenwahl, Vorfrucht, Einarbeitung Ernterückstände, Fungizideinsatz)



Anbauverfahren Bioethanolgetreide



Herausgeber:

Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft
Naumburger Straße 98
07743 Jena

Ansprechpartner:

Ines Schwabe und
Dr. Martin Farack

Telefon: 036427 868-124 und -103

Telefax: 036427 22340

e-Mail: ines.schwabe@tll.thueringen.de
martin.farack@tll.thueringen.de

Juni 2009

Qualitätsanforderungen für Ethanolgetreide

- hohe und stabile Kornerträge
- hoher Stärke-/niedriger Rohproteingehalt
- hohe Ethanolausbeute
- gute Kornausbildung
- einwandfreie Korngesundheit - frei von Schädlingen und Mykotoxinen (Einhaltung der vorgegebenen Grenzwerte für DON, ZEA)
- hohe Enzymaktivität

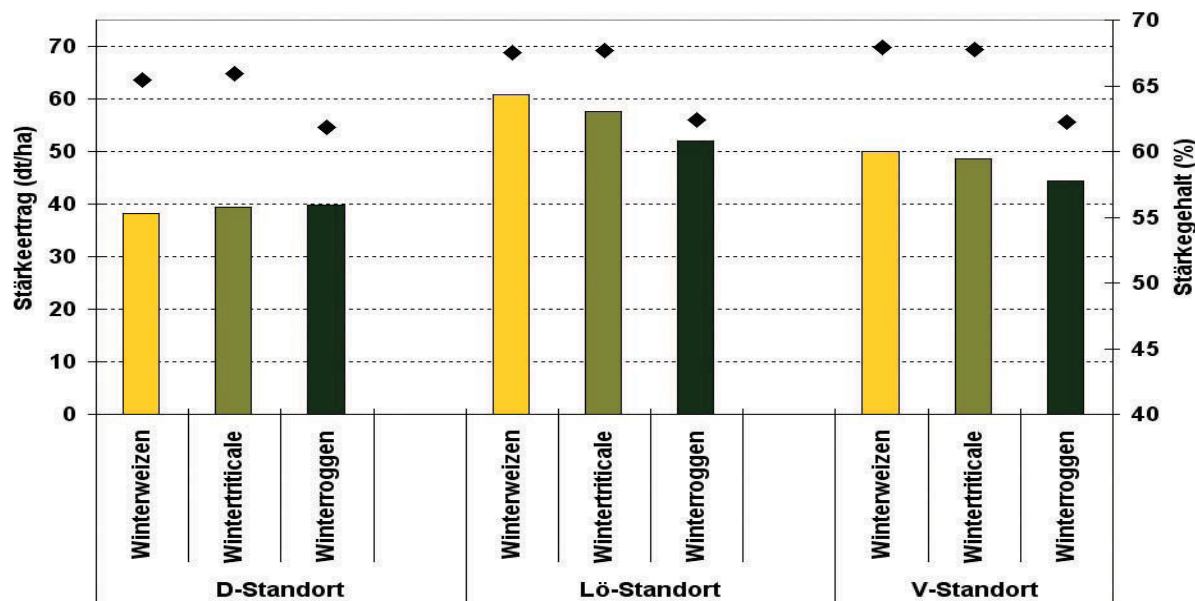


Gezielte Sortenstrategie

- Vertragsanbau von ertragsstarken und ertragssicheren Brot (B)- und Futter (C)-Weizen sowie rohproteinschwachen Qualitäts-(A)-Weizensorten
- Anbau von standfesten, gesunden und stärkereichen Ethanolroggen und Ethanoltriticale mit hohen regionalen Ertragsleistungen

Standortdifferenzierte Artenwahl

Stärkeerträge und -gehalte von Winterweizen, -triticale und -roggen in den LSV der Bundesländer (Mittel der Prüfsortimente 2005 bis 2008)



Sortenempfehlungen 2009

Winterweizen:

C-Weizen: *Hermann, Skalmeye*

B-Weizen: *Anthus, Buteo, Ephoros, Hybred, Mulan*

A-Weizen: *Akratos, Boomer, Cubus, Jenga, Potential*

Wintertriticale:

Grenado, SW Talentro, Cando
(nur Lö+V), *Benetto*

Winterroggen:

Visello, Rasant (alle Anbauggebiete)
Hellvus, Askari, Conduct, Recrut (nur D)
Caroass (D und V)

